

四科のまとめ算数 黒四角問題

テキストは四谷大塚でお買い求めください。

中学受験のヘクトパスカル

[16] 和差算・分配算 P37-6

6 三角形ABCで、角Aの大きさは角Bの大きさの2倍で、角Cの大きさは角Aの大きさの3倍より18度大きくなっています。このとき、角Aの大きさは何度ですか。

角度のいち番小さい角Bを①とします。

角B・・・①

角A・・・②

角C・・・②×3+18° = ⑥+18°

三角形の内角の和は180°なので、

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{6} + 18^\circ = 180^\circ$$

$$\textcircled{9} = 162^\circ \Rightarrow \textcircled{1} = 162 \div 9 = 18^\circ$$

Aは②なので、

$$18 \times 2 = \underline{36(\text{度})}$$

36度

